

中国
机械
电子
工业
年鉴

机械卷

1991

中国机械电子工业年鉴
(机械卷)编辑委员会 编

中国机械电子工业年鉴

(机械卷)

• 1991 •

中国机械电子工业年鉴(机械卷)编辑委员会编



机械工业出版社

中国机械电子工业年鉴(机械卷)

· 1991 ·

中国机械电子工业年鉴(机械卷)编辑委员会编

*

机械工业出版社出版(北京阜成门外百万庄南街一号)

(北京市书刊出版业营业许可证出字第117号)

机械工业出版社印刷厂印刷

新华书店北京发行所发行·新华书店经售

*

开本 787×1092 毫米 1/16·印张 44 3/4·插页 24·字数 1670 千字

1991 年 10 月北京第一版·1991 年 10 月北京第一次印刷

印数 0,001-6,000·定价 42.00 元

*

科技新书目: 253-003

ISBN 7-111-03013-3/Z·8

《中国机械电子工业年鉴(机械卷)》编辑委员会

名誉主任委员

邹家华 国务院副总理兼国家计划委员会主任

主任委员

何光远 机械电子工业部部长

顾问

沈 鸿 中国科学院学部委员、中国科协荣誉委员

副主任委员 (以姓氏笔画为序)

余建明 机械电子工业部办公厅主任

李宜春 机械电子工业部机械科技情报所副所长

倪益瑾 国务院机电产品出口办公室副主任

徐秉金 国家计划委员会装备综合二司副司长

编辑委员 (以姓氏笔画为序)

王佩文 能源部电力机械局局长

王瑞元 商业部商办工业管理司司长

宁玉田 中国科学院技术科学局副局长

戎绍昌 国家地震局综合计划司副司长

冯有禄 机械电子工业部生产司司长

朱石川 中国机电报社高级编辑

朱森弟 机械电子工业部科学技术司副司长

向先知 公安部消防器材生产管理办公室副主任

孙广运 航空航天工业部政策法规司司长

吕修奎 化学工业部中国化工装备公司副总经理

刘效林 林业部中国林业机械公司总经理

严万生 中国煤矿机械装备公司副总经理兼总工程师

李朝宗 国家建材局中国建材技术装备总公司副总经理

李玲先 国家统计局工业交通统计司副司长

吴家清 中国核工业总公司计划局生产办副主任

邹拯民 邮电部中国邮电工业总公司总会会计师

陆 政 农业部农垦司副局级巡视员

杜景新 中国铁路机车车辆工业总公司总经理

杨思忠 建设部综合计划财务司司长

周克平 国家教育委员会条件装备司副司长

周德成 轻工业部技术装备司副司长

张铁铮 国家科委国家科学技术奖励工作办公室主任

张增友 水利部机械局副局长

张德禄 中国石油天然气总公司装备局副局长

陈顺钰 交通部科学技术司副总工程师

林荣泼 中国有色金属工业总公司装备局局长

孟宪琛 地质矿产部中国地质机械仪器工业总公司副总经理

范有年 中国船舶工业总公司综合计划部主任

洪如娟 机械电子工业部机械科技情报所副总工程师

柳仁德 纺织工业部技术装备司副司长

AMT44/05

秦宗旭 机械电子工业部办公厅副主任
奚延珍 冶金工业部机械动力司副司长
袁德鑫 中国石油化工总公司重大设备国产化办公室主任
徐虹 国家医药管理局医疗器械行业办公室常务副主任
郭德喜 国家海洋局科学技术司副司长
黄开亮 机械电子工业部综合计划司总工程师
黄康仕 机械电子工业部信息统计司副司长
梁世和 机械电子工业部政策法规司副司长
渠世居 中国汽车工业总公司生产部经理
靳湘辰 中国机械进出口总公司总经理办公室主任

特约编辑委员

高佐之 北京市机械工业管理局局长
金纪元 天津市机械工业管理局局长
原道谋 河北省机械电子工业厅厅长
彭致圭 山西省机械电子工业厅厅长
乔岐山 内蒙古自治区冶金机械工业厅副厅长
陈国清 辽宁省机械工业委员会主任
陶长福 吉林省机械工业厅厅长
王东源 黑龙江省机械工业委员会副主任
洪积明 上海市机电工业管理局副局长
曹志超 江苏省机械工业厅厅长
崔达仁 浙江省机械工业厅厅长
朱煦春 安徽省机械工业厅厅长
施今伟 福建省机械工业厅厅长
李立德 江西省机械工业厅厅长
李燕潭 山东省机械工业厅厅长
孙贵寅 河南省机械电子工业厅副厅长
马骏 湖北省机械工业厅厅长
夏德济 湖南省机械工业厅厅长
奚志伟 广东省机械工业厅副厅长
李树森 广西壮族自治区机械工业厅厅长
张世银 四川省机械工业厅副厅长
沈连生 贵州省机械工业厅厅长
杨树蔚 云南省机械工业厅厅长
许汉文 陕西省机械工业厅厅长
杨书昌 甘肃省机械工业总公司副经理
陈利恒 青海省机械工业厅副厅长
查中凡 宁夏回族自治区重工业厅厅长
莫罕买提·马木提 新疆维吾尔自治区机械电子工业厅厅长

编辑委员会办公室

主任 秦宗旭
副主任 李南生 洪如娟 周文新 徐会利

《中国机械电子工业年鉴(机械卷)》各部门特约编辑

国家教育委员会	张润兴	航空航天工业部	侯连生
国家科技奖励工作办公室	赵宝森		王中原
公安部	王茂堂	冶金工业部	邓臻兴
地质矿产部	胡明松	化学工业部	芮晓红
建设部	李映祥	轻工业部	潘 科
能源部	张海清		吴基华
铁道部	金列明	纺织工业部	顾 平
交通部	郭琦贵	邮电部	冯金声
机械电子工业部		水利部	王京宇
办公厅	王中奇	农业部	马孟发
	曹桂芝	林业部	谢湘京
体制改革司	张 强	商业部	邢 默
政策法规司	田淑坤	中国机械进出口总公司	吴 越
综合计划司	华征宇	国家统计局	邢俊玲
科学技术司	毕东芬	国家医药管理局	何 筠
生产司	班如平	国家技术监督局	戴 莹
国际合作司	刘建玲	国家海洋局	朱莉莉
质量安全司	李建林	国家地震局	黄宝森
信息统计司	胡慧玲	国家建筑材料工业局	黄成通
教育司	孙长庆	中国科学院	盛海涛
工程农机司	罗力成	中国船舶工业总公司	郭 泽
第一装备司	呼淑清	中国汽车工业总公司	姜 英
	陈清华	中国石油化工总公司	张健生
第二装备司	樊 响	中国石油天然气总公司	赵光理
第三装备司	尹建平	中国核工业总公司	杨宝龙
仪器仪表司	咎福祥	中国煤矿机械装备公司	董善宇
机械基础产品司	吉 喆	中国有色金属工业总公司	李冠唐
机床工具司	程祯裕	中国质量协会	房玉生
民用爆破器材行业办公室	聂德俊	中国机械冶金工会全国委员会	李 烨
包装食品机械行业办公室	李 敢		

《中国机械电子工业年鉴（机械卷）》各地区特约编辑

北京市机械工业管理局	江艺刚	河南省机械电子工业厅	崔安国
天津市机械工业管理局	秦文琦	湖北省机械工业厅	万建国
河北省机械电子工业厅	王景虎	湖南省机械工业厅	刘永光
山西省机械电子工业厅	谷连云		于从予
内蒙古自治区冶金机械工业厅	王黄海	广东省机械工业厅	李锦池
辽宁省机械工业委员会	张立言	广西壮族自治区机械工业厅	陈家仁
吉林省机械工业厅	翟胜志	四川省机械工业厅	雷永亮
黑龙江省机械工业委员会	时钟常	贵州省机械工业厅	李江林
上海市机电工业管理局	马俊勇	云南省机械工业厅	朱国华
江苏省机械工业厅	夏国柱	陕西省机械工业厅	李耀南
浙江省机械工业厅	孙烈根	甘肃省机械工业总公司	丁法斗
	谢国建	青海省机械工业厅	秦金安
安徽省机械工业厅	李力	宁夏回族自治区重工业厅	张建中
福建省机械工业厅	严子杰	新疆维吾尔自治区机械	黄效忠
江西省机械工业厅	熊根生	电子工业厅	
山东省机械工业厅	石长河		

* * * * *

《中国机械电子工业年鉴（机械卷）》编辑出版工作人员

总 编 辑 李宜春
编辑部主任 洪如娟
编辑部副主任 杜焕生
编 辑 王树良 史晓岩 白萍 邝鸥 陈振中 胡导明
封面设计 史晓岩
版面设计 徐珏蓉
出版负责人 史伟伯
发行负责人 史晓岩
广告负责人 白萍

1990 年度优秀特约编辑

(以姓氏笔画为序)

马俊勇	马孟发	王中奇	石长河	江艺刚
吉喆	张立言	张海清	吴越	咎福祥
姜英	秦文琦	崔安国	冀小慧	

关于统计数据的说明

为使用方便,对本《年鉴》的统计数据的范围和口径做一简要说明。

一、国家统计局系统统计数据

国家统计局提供的“机械工业全国统计资料”的统计口径为金属制品业、普通机械工业、交通运输设备制造业、电气机械及器材制造业、仪器仪表及其他计量器具制造业;范围是乡及乡以上工业企业,不包括村及村以下企业。分为独立核算和非独立核算企业,在独立核算企业中又分为全民所有制企业、集体所有制企业(包括乡办企业)、其他(“三资”企业、合营企业等)。第Ⅶ部分“机械工业总产值及其比重”的统计范围是乡及乡以上的独立核算及非独立核算企业,口径同上,给出的1990年全国机械工业总产值为3246.1亿元(1980年不变价,下同)。“按机械工业行业分的工业总产值”的统计范围为乡及乡以上的独立核算企业,口径同上,给出的1990年全国机械工业总产值为3113.07亿元,由于未计非独立核算企业,所以数值略小。“1990年全民所有制独立核算工业企业主要财务指标”的统计范围是独立核算企业中的全民所有制企业,口径同上,给出的工业总产值全国合计为1723.39亿元,因设计及集体所有制企业和其他企业,所以数值比上述小得多。“1990年机械工业乡办企业主要经济指标”的统计范围是集体所有制和其他经济类型企业中的全部乡办工业,给出的工业总产值为563.20亿元(现行价)。

全国的产品产量的统计范围是全部企业的,包括村及村以下企业的。

由国家统计局提供的第Ⅱ部分前面列出的地区机械工业统计数据,范围是乡及乡以上的独立核算企业,口径同前。一些省、市、自治区机械工业文

内表中给出的“机械工业总计”是由该地区统计局提供的,统计范围是本地区的乡及乡以上企业,统计口径同国家统计局。

二、机械电子工业部系统统计数据

机械电子工业部(简称机电部)系统的统计范围一般指县及县以上企业。分为机械、电子、兵器、船舶工业系统。《年鉴》中机电部数据是机械工业系统的。

机电部机械工业系统统计数据分两种,第一种是机电部系统内企业的数,第二种是机电部系统内企业再加上计划归口企业,计划归口企业是指按机电部下计划组织生产、并列入机电部考核的其他部门企业。在第Ⅰ部分“机械工业”表2中给出的数据属第一种数据,其工业总产值1114.40亿元为机电部系统内企业的。该文表1中全国独立核算工业企业的数据均含电子工业企业,其全国工业总产值3765.35亿元,因含电子工业企业的产值,所以比全国统计资料的数值大。该文的产品产量属第二种数据。第Ⅲ部分行业概况中机电部的产品产量和附表1~6中机电部的数据均为第一种数据。第Ⅱ部分各省、市、自治区机械工业文章内表中的“机械工业系统合计”或“合计”数据由地区机械厅、局提供,属第一种数据。因只含县及县以上企业,比国家统计局提供的乡及乡以上数值小得多。

机电部系统内,有的地区有几个管理部门,分管所属企业。如北京市有北京市机械管理局、北京市农业机械总公司、北京市仪器仪表工业总公司、北京市汽车联合公司,分管的企业数分别为105、44、34、30个,共计213个企业。在表中北京市机械工业系统企业数就列为213个。

编 辑 说 明

一、《中国机械电子工业年鉴》从1984年创刊，连续出版了三期。根据原国家经委批示，1987年分为《中国机械工业年鉴》和《中国电子工业年鉴》出版。1988年国家机构改革，组建了机械电子工业部，为此，1989年又重新出版《中国机械电子工业年鉴》，分为“机械卷”和“电子卷”两册。均由机械电子工业部主办，国务院所属有关部门及省市参加编写。

二、本书为“机械卷”，是记述我国机械工业状况的大型、权威性、资料性年刊。1991年刊主要反映1990年我国机械工业及其各行业的发展情况和所取得的成绩，全面、系统地提供我国机械工业的经济技术资料和统计数据。同时载有“七五”期间我国机械工业发展概况和统计资料。

三、本《年鉴》收集资料的范围是全国性的。参加本《年鉴》1991年刊撰稿的有国家教委、国家科委，机械电子工业部、航空航天工业部、轻工业部、邮电部等18个部，中国船舶工业总公司、中国汽车工业总公司、中国石油化工总公司等7个公司，中国科学院，国家统计局、国家医药管理局等6个局，中华全国总工会和中国质量协会，还有28个省、市、自治区的机械工业厅、局，共计64个部门和单位。

四、本《年鉴》分为十二个栏目。新增加了“机械工业优秀企业”、“机械工业先进人物”、“机械工业管理机构及领导人员”、“机械工业企业主要经济指标排序”栏目，充实了“省、市、自治区机械工业发展情况”等栏目的资料和数据，使内容更加详尽、权威和实用，便于了解机械工业的信息、积累史料。编辑体例与以前基本相同，个别稍有调整。

五、本《年鉴》主体为行业概况。为便于了解每个行业中各部门的情况，未对整个行业情况汇总，按部门分别叙述。

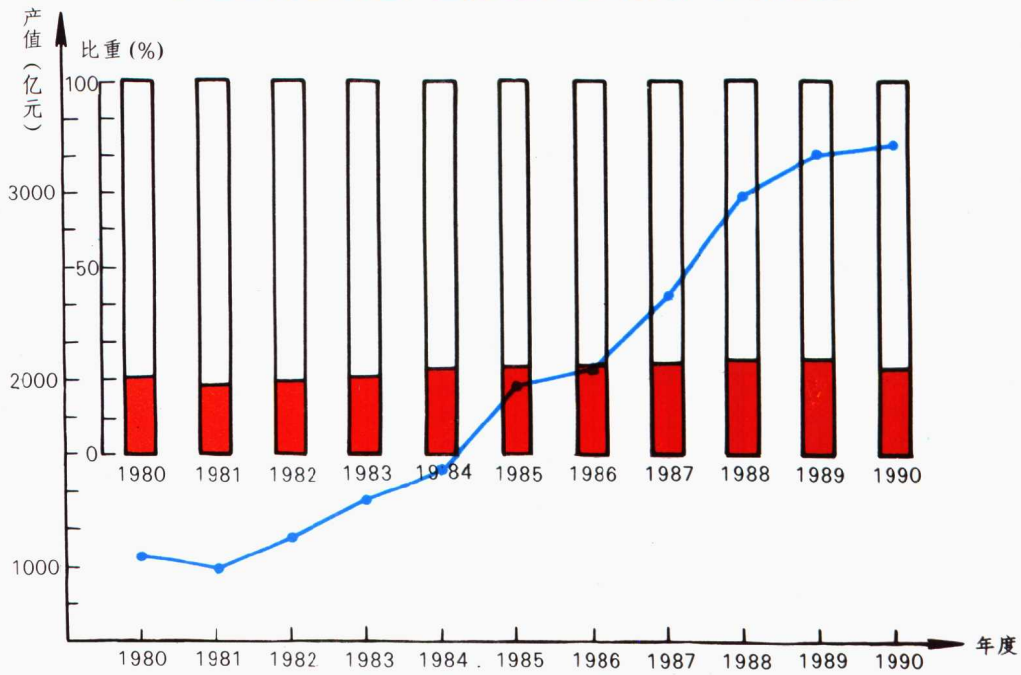
六、本《年鉴》按行业编排。行业的分类参照国家统计局、国家标准局的国民经济行业分类方法，兼顾当前行政管理体制的现状，划分为74个行业。

七、本《年鉴》各部分所列数字，因来源和统计口径不同，不尽一致，全面的数字均以国家统计局提供的“机械工业全国统计资料”为准。

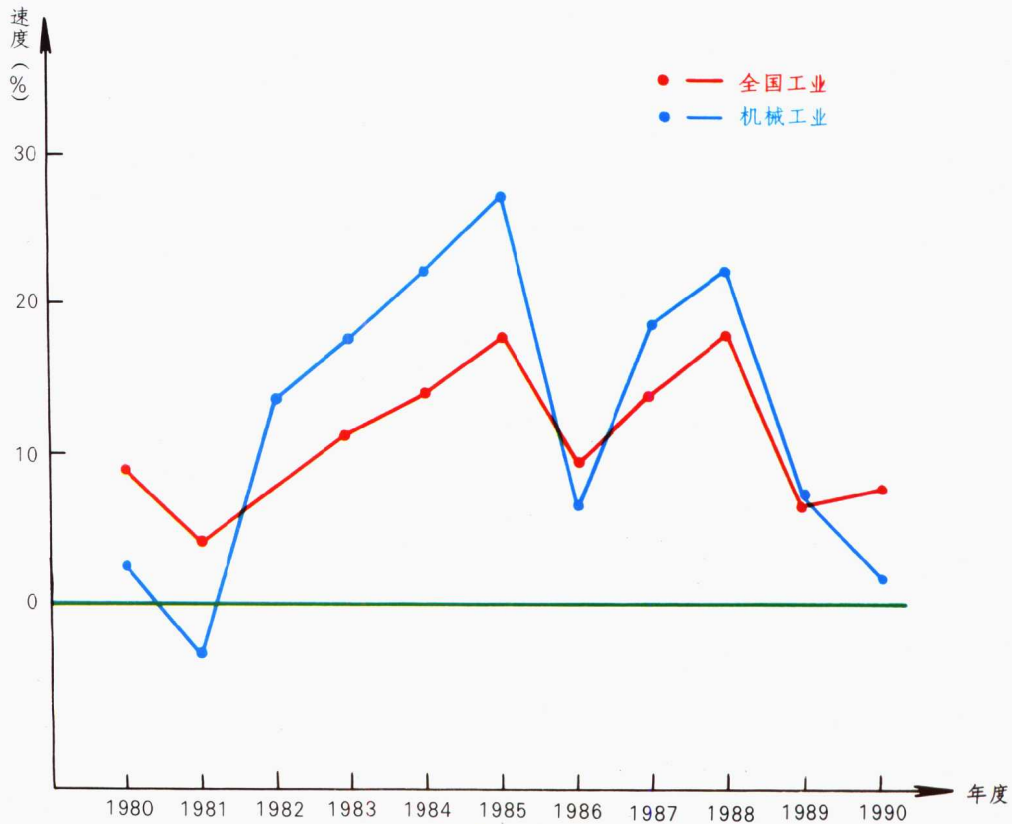
八、本《年鉴》各项全国统计数字均不含台湾省。

九、由于时间仓促、水平有限，错误和缺点总会存在，敬请各界读者批评指正。

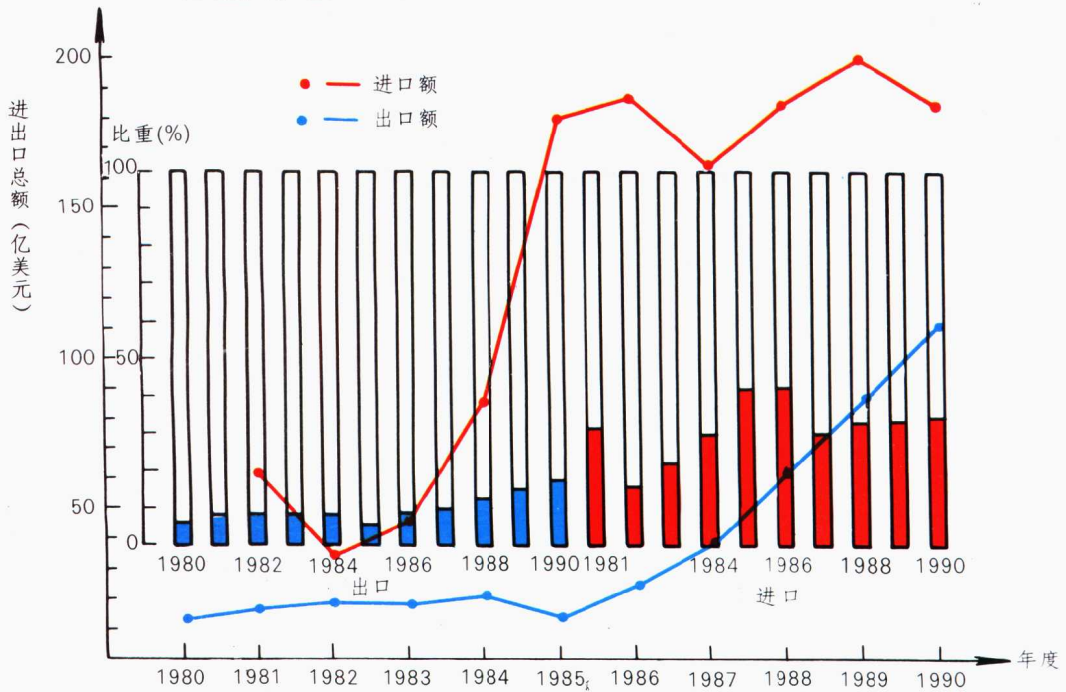
1. 全国机械工业总产值及其在全国工业总产值中的比重



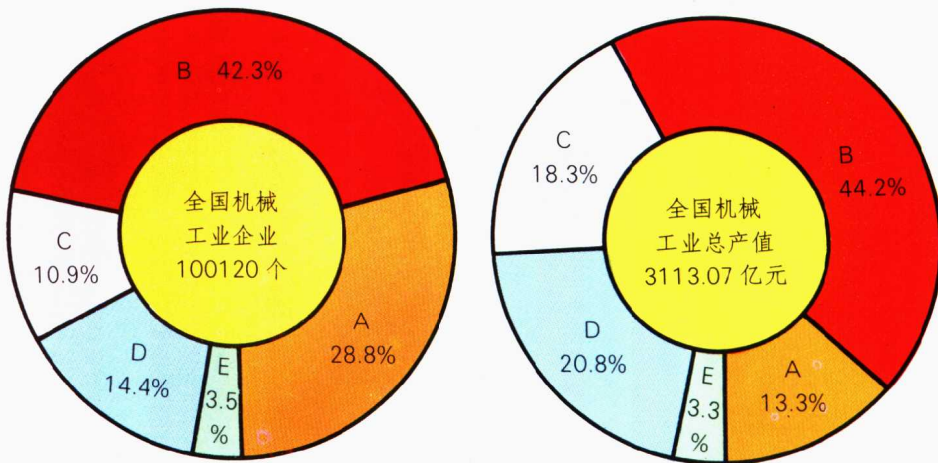
2. 全国工业总产值发展速度与机械工业总产值发展速度



3. 全国机电产品进出口总额及其在全国进出口总额中的比重

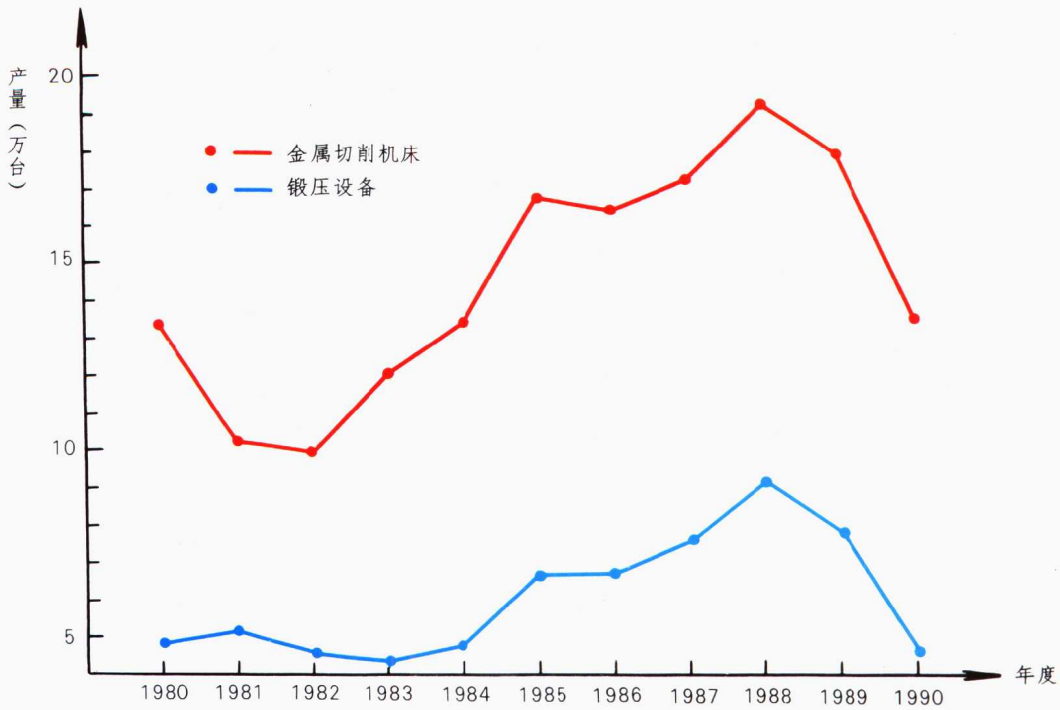


4. 全国机械工业企业、总产值构成 (1990年)

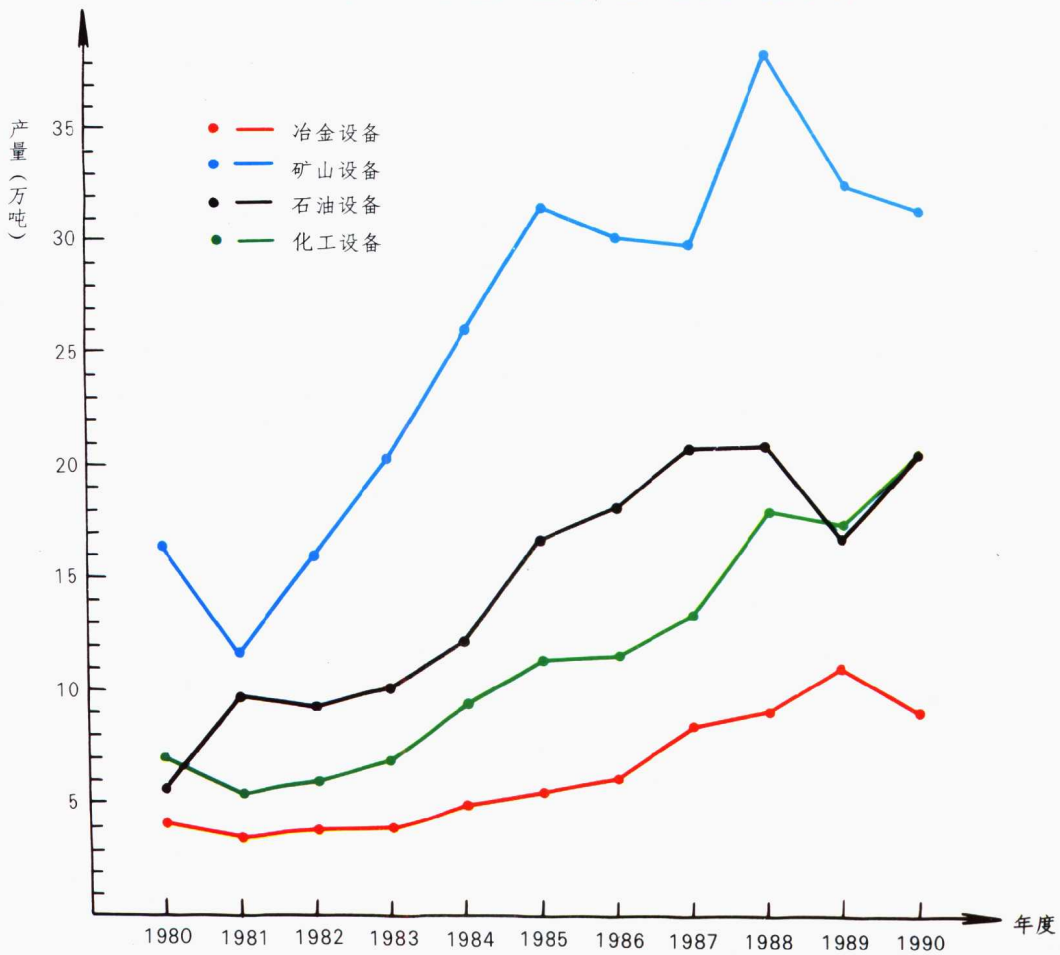


- A—金属制品业 B—普通机械工业
 C—交通运输设备制造业 D—电气机械及器材制造业
 E—仪器仪表及其他计量器具制造业

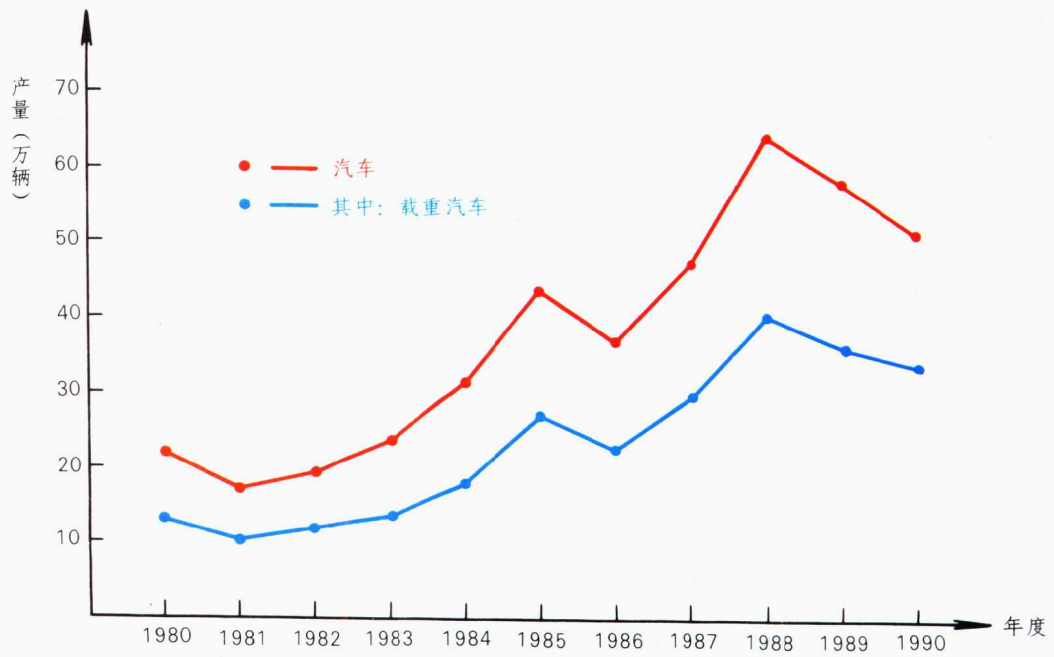
5. 金属切削机床、锻压设备产量 (1980~1990年)



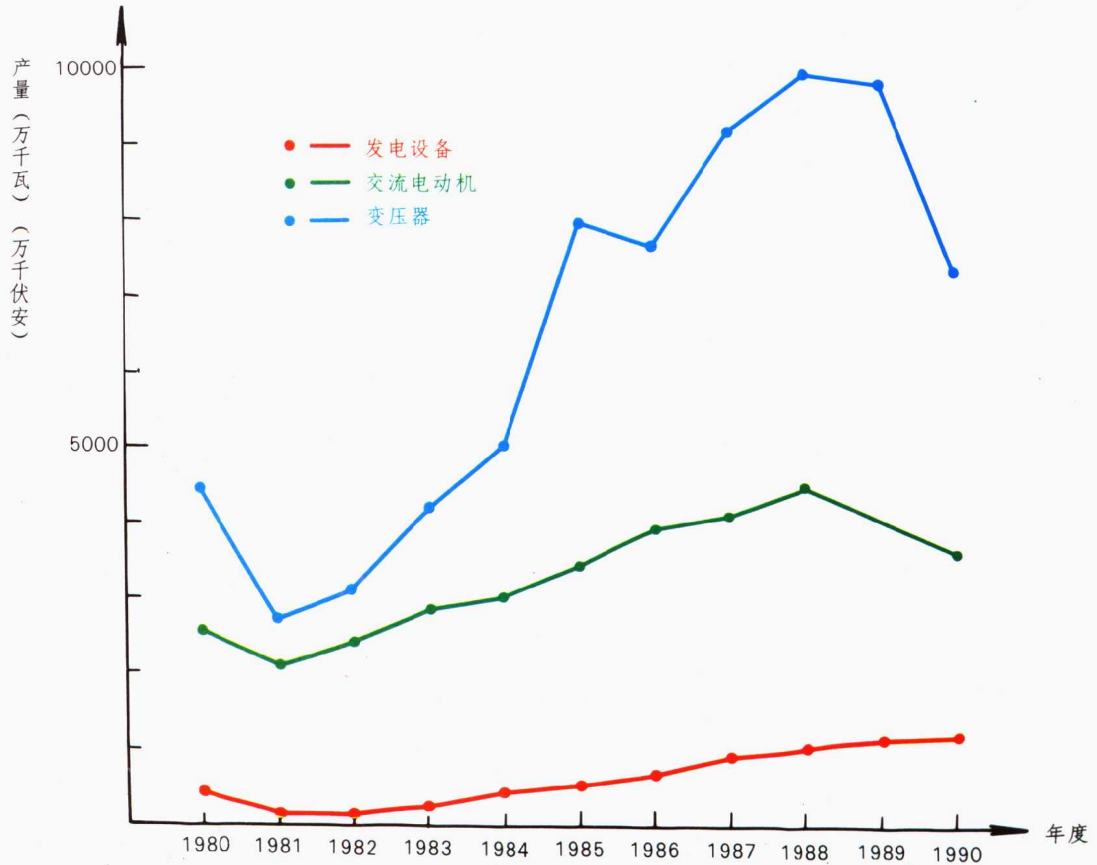
6. 冶金矿山设备、石油化工设备产量 (1980~1990年)



7. 汽车总产量 (1980~1990年)



8. 发电设备、交流电动机、变压器产量 (1980~1990年)



▷ 中国重型机械总公司
总承包，第一重型机器厂、第
二重型机器厂、沈阳重型机器
厂、哈尔滨电机厂等与联邦德
国西马克公司联合设计、合作
制造的宝钢 2050 毫米热连轧
板机

(中国重型机械总公司供稿)



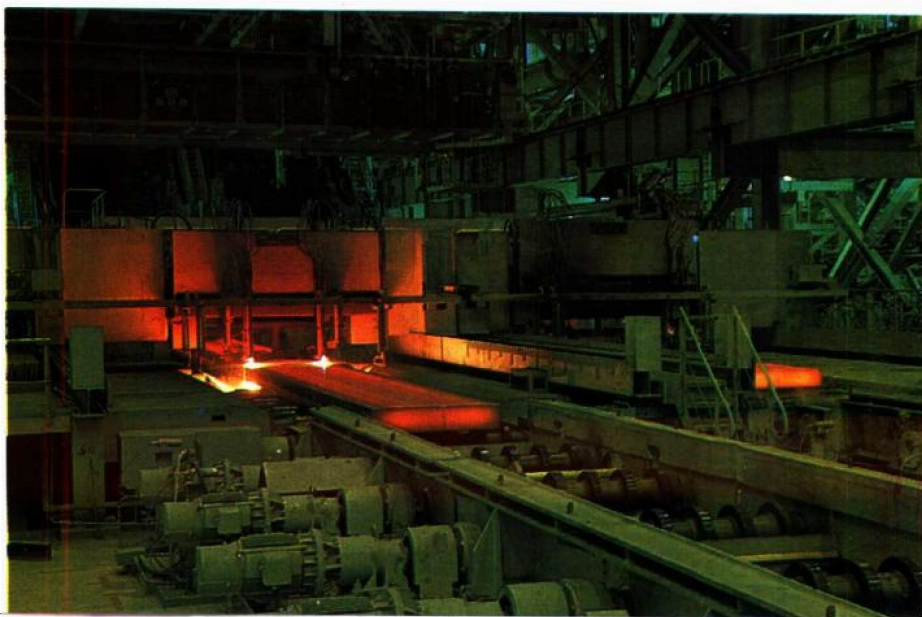
◁ 中国重型机械总公
司总承包，大连重型机器厂、
邢台冶金轧辊厂、上海东风
机器厂、上海沪江机械厂、
哈尔滨锅炉厂、杭州锅炉厂、
南京第二化工机械厂、上海
化工机械一厂等自行设计和
制造的宝钢 50 孔 6 米焦炉，
其中拦焦机是与日本住友重
机公司联合设计、合作制造
的

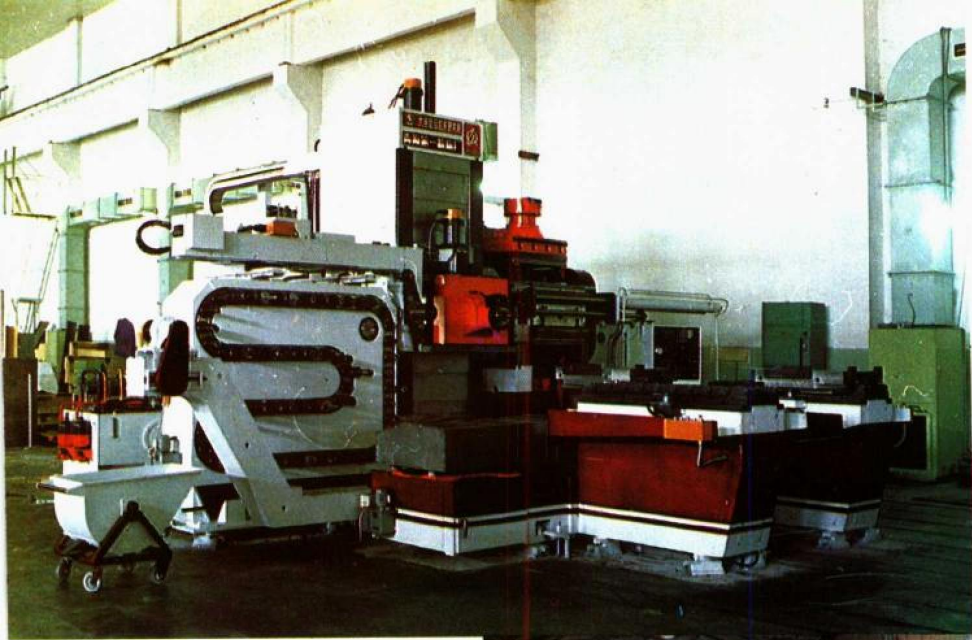
(中国重型机械总公司供稿)



▷ 中国重型机械总公司
总承包，第一重型机器厂、大
连重型机器厂、上海东风机器
厂、西安冶金机械厂、太原重
型机器厂和青岛通用机械厂等
与日本日立造船公司联合设计、
合作制造的宝钢 1900 毫米板坯
连铸机

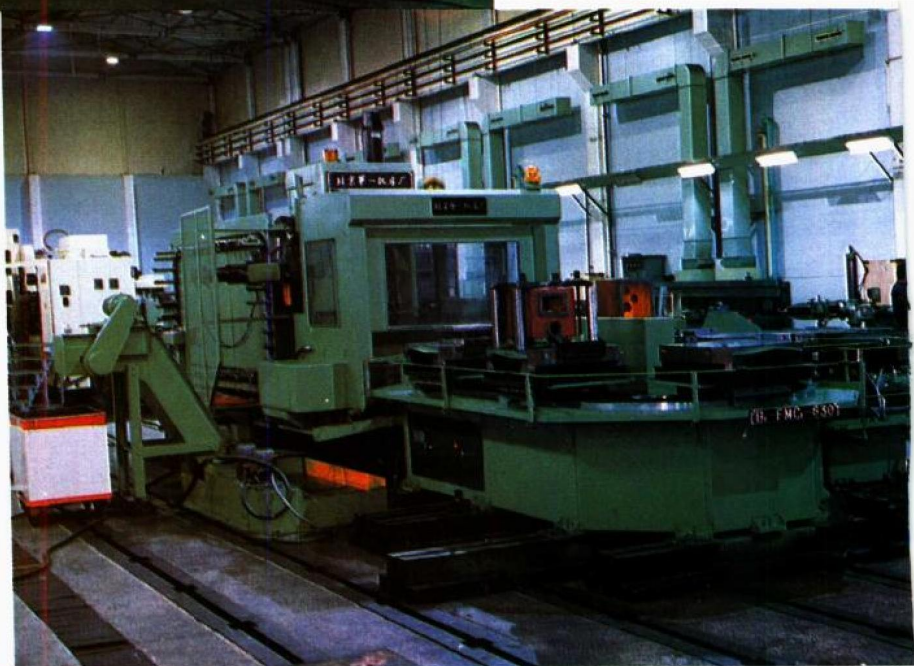
(中国重型机械总公司供稿)





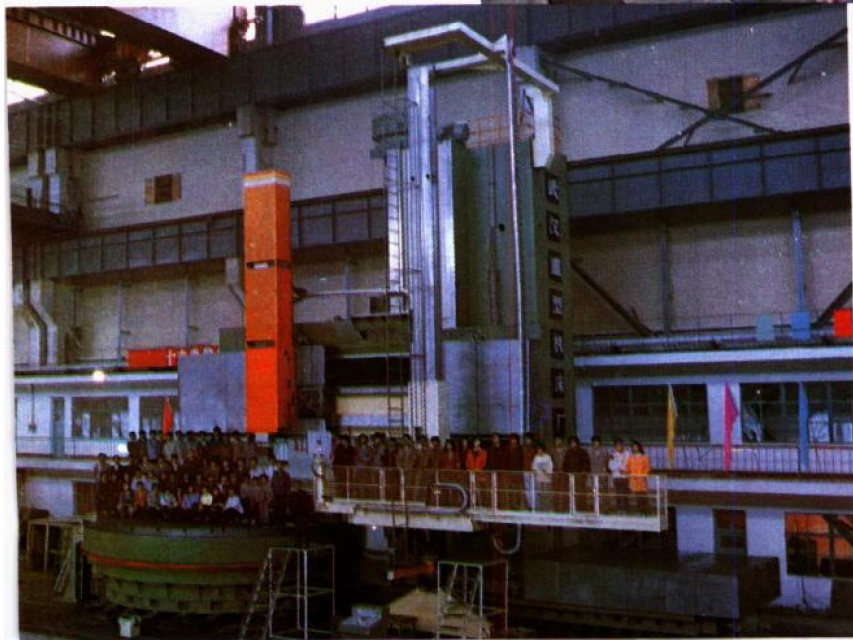
◁ 青海第一机床厂、
大连组合机床研究所共同开
发研制的 UD80(FMC8H2D
60×12) 型换刀换箱柔性加
工单元

(机械电子工业部机床工具司、
青海省机械工业厅供稿)



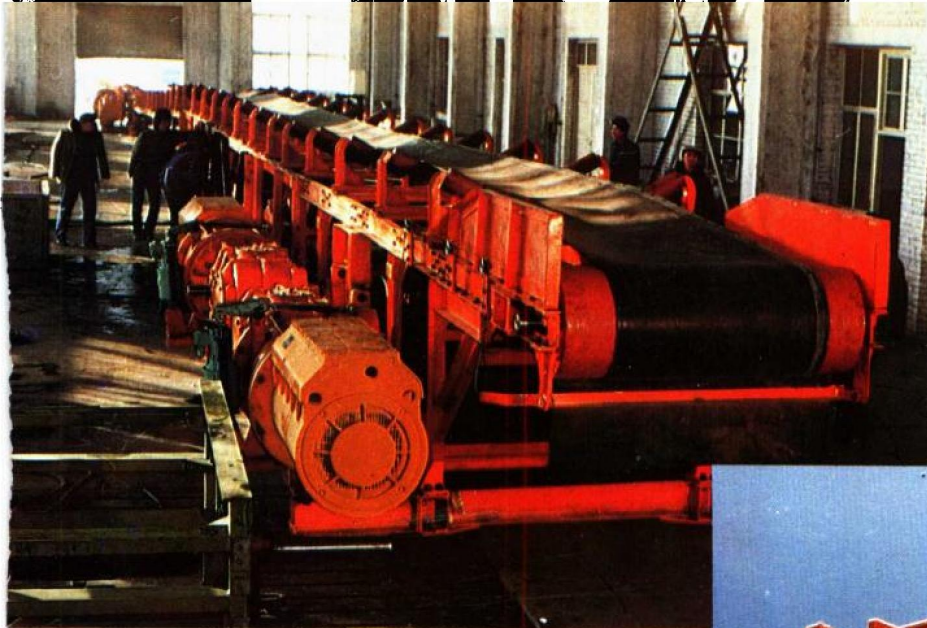
▷ 北京第一机床厂
研制的 B1-FMC1-630 柔
性制造单元

(北京市机械工业管理局供稿)



◁ 武汉重型机床厂研制成功
的我国第一台 CK53160 十六米数
控单柱立车

(湖北省机械工业厅供稿)



△ 西北煤矿机械总厂二厂生产的
STJ1200/M型大运量带式输送机，填
补了我国矿用输送机的一项空白

(中国煤矿机械装备公司供稿)

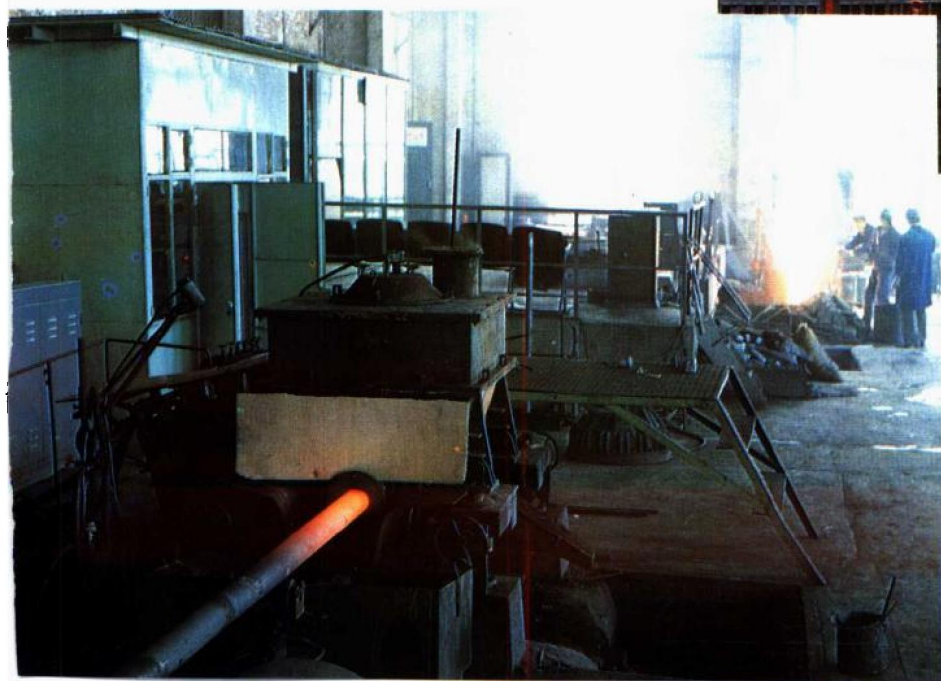
▷ 青海汽车改装厂制造的 JDY10
十吨集装箱吊运机

(青海省机械工业厅供稿)



◁ 青海山川机床
铸造厂“七五”期间建成
的水平连续铸造铸铁型
材生产线

(青海省机械工业厅供稿)



▽ 新疆天山锅炉厂研制开发的 SZL 系列
新型水管快装(组装)工业锅炉,1987年、1990年
分别被评为新疆维吾尔自治区和机械电子工业部
优质产品, 并被评为国家推荐节能产品

(新疆维吾尔自治区机械电子工业厅供稿)



△ 1990年9月3日长征
四号运载火箭把“风云一号”气
象卫星送入太空

(航空航天工业部供稿)

▷ 上海船厂生产
的 28.3 万立方英尺冷藏
船

(中国船舶工业总公司供稿)

